

# Ein Familienunternehmen mit Zukunft – aus Tradition.



# NORWE®

**Als Familienunternehmen fühlen wir uns nach wie vor der Tradition aber auch kompromisslos den technologischen Aufgabenstellungen der Zukunft verpflichtet. Wir sind international aufgestellt, denken global und handeln umweltbewusst sowie nachhaltig kundenorientiert.**

Industrie 4.0 zusammen mit der digitalen Revolution sind die zentralen Themen, die ausnahmslos alle Branchen im 21. Jahrhundert fordern. Das trifft insbesondere auch auf unseren speziellen Bereich, die Fertigung von hochqualifizierten passiven Bauteilen und Elementen für die Elektrotechnik und Elektronik, zu.

Wir haben uns den Herausforderungen, die sich aus der zunehmenden Digitalisierung ergeben, in allen Unternehmensbereichen bereits sehr frühzeitig gestellt und sind bestens gerüstet – zum einen durch unser umfangreiches Standardprogramm mit rund 25.000 Spulenkörpern und Bauteilen, zum anderen durch Wissen und Erfahrung um die neuen Technologien und deren Bedarf an individuellen Konstruktionen und Entwicklungen.

Wir begleiten die technischen Produktentwicklungen unserer Kunden in allen Phasen mit ganzheitlichen Lösungen bis zur Serienfertigung. Natürlich stimmen bei uns auch die vertrauensbildenden Rahmenbedingungen – angefangen bei den erforderlichen Qualitätszertifizierungen nach ISO 9001:2015 und UL 746D, bis hin zu einem Umweltmanagementsystem nach ISO 14001:2015.

Ein zuverlässiges Team – qualifizierte und langjährige Mitarbeiter – die das Herzstück des Unternehmens ausmachen, sichern gleichermaßen die konstant hohe NORWE-Qualität unter Berücksichtigung aller Umweltbelange. Das ist unser Erfolgsrezept für ein Höchstmaß an Kundenzufriedenheit. Darüber hinaus sind wir auf den weltweit führenden Fachmessen der Branche mit der NORWE GmbH und dem Tochterunternehmen, der NORWE Inc., präsent.

**René Weiner** | NORWE GmbH, Deutschland

**Peter Weiner** | NORWE Inc., USA

## Seit mehr als 60 Jahren ein zuverlässiger Partner

**1956** Gründung der Einzelfirma in Lüdenscheid durch Ing. Norbert Weiner  
Produktion von Elektro-Kleingeräten

**1961** Produktion der ersten Norm-Spulenkörper aus Thermoplasten  
mit Werkzeugen im Baukastensystem, bis heute ein Highlight  
von NORWE

**1964** Verlegung des Firmensitzes nach Bergneustadt

**1978** Umwandlung der Einzelfirma in eine Familien GmbH –  
Geschäftsführung Gritta und Norbert Weiner

**1988** Start der Fertigung von NORWE-Bauteilen in Tunesien

**1993** Ausscheiden von Norbert Weiner in den Ruhestand

**1994** Aufbau und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001

**1996** Gründung des Tochterunternehmens NORWE Inc., USA –  
Geschäftsführung Peter Weiner  
Erster Internet-Auftritt unter .de und .com

**2006** Jubiläumsjahr: 10 Jahre NORWE USA und  
50 Jahre NORWE Deutschland

**2007** Aufbau eines Umweltmanagements nach DIN EN ISO 14001  
Ausscheiden von Gritta Weiner in den Ruhestand und  
Generationswechsel in der Geschäftsführung

**2012** AEO-Zertifizierung für den Export erteilt

**2014** Entwicklung und Produktion der ersten LDS-Spulenkörper

**2016** 3D-Druck für Prototypen und Serienfertigung  
Neuer, responsiver Webauftritt für mobile Endgeräte

**2017** Rezertifizierung DIN EN ISO 9001:2015 / DIN EN ISO 14001:2015  
Aktualisierte Unternehmenspolitik

**2018** Ausscheiden von Marlene Weiner  
Kapazitätserweiterung Produktionslinien



## NORWE Qualität – ISO 9001

### Zuverlässige Qualität in der Serienfertigung seit 1994

Über 25.000 Standardbauteile für die verschiedensten Anwendungen – NORWE hat sich in der Branche einen hervorragenden Namen geschaffen.

Nationale und internationale Unternehmen aus verschiedenen Bereichen vertrauen auf den NORWE-Standard – d.h. zertifizierte Qualität nach DIN EN ISO 9001:2015 mit hoher und zuverlässiger Produktqualität für maximale Produktions- und Funktionssicherheit auf Kundenseite.

Qualität bedeutet bei NORWE aber auch, sich technischen und logistischen Herausforderungen zu stellen und auf individuelle Kundenwünsche der unterschiedlichsten Bereiche einzugehen.



## NORWE Rückverfolgung – UL 746D

### Zertifizierung UL 746D seit 1997

Bei der UL 746D handelt es sich um einen internationalen Standard des Underwriters Laboratories, UL. In diesem Standard sind die Anforderungen an die Identität und Rückverfolgbarkeit bei der Herstellung von Artikeln aus Kunststoffmaterialien definiert mit dem Ziel, einen schnellen und zuverlässigen Nachweis über die Identifikation des verwendeten Kunststoffmaterials zu geben.

Die Einhaltung der Vorgaben der UL 746D wird im Rahmen von regelmäßigen und nicht angekündigten Prüfungen – in der Regel 4 mal jährlich – überwacht.

Gemäß UL müssen alle verwendeten Kunststoffartikel durch einen nach UL 746D zertifizierten Hersteller erfolgen, um die Prozesskette für Material und Verarbeitung abbilden zu können. NORWE ist bereits seit 1997 ohne Unterbrechung nach UL 746D gelistet.



## NORWE Umwelt – ISO 14001

### Umweltschutz bei der Spulenkörper-Produktion seit 2007

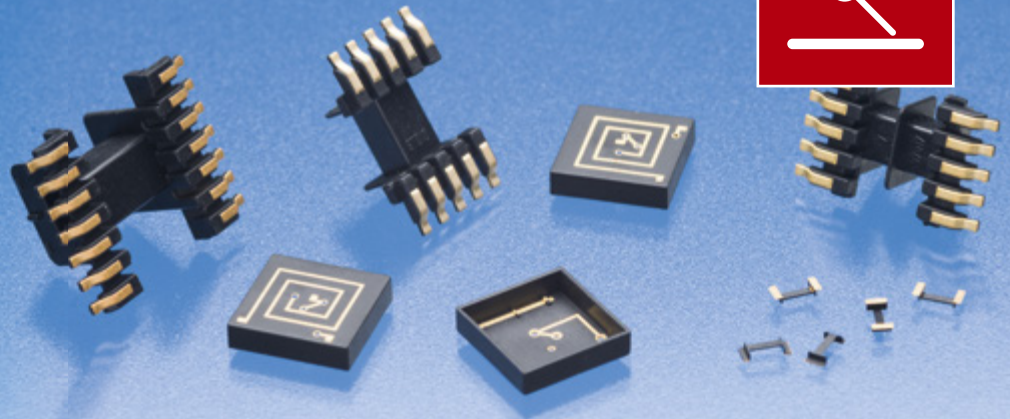
In dem Bewußtsein, dass alle Aktivitäten mit und rund um die Produkte direkt oder indirekt Einfluss auf die Umwelt haben, wird Umweltschutz bei NORWE sensibel und aktiv gelebt, sowie stetig verbessert. Die Einführung eines Umweltmanagement-Systems und die damit verbundene Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001:2015 unterstreichen nochmals den hohen Stellenwert des Umweltschutzes bei NORWE.

# Wir konzipieren und realisieren Ihre Innovationen.

## LDS – Laser-Direkt- Strukturierung

**Bauteilreduzierung –  
optimale Koplanarität –  
ohne Aufwand für eine  
Bestückungstechnik**

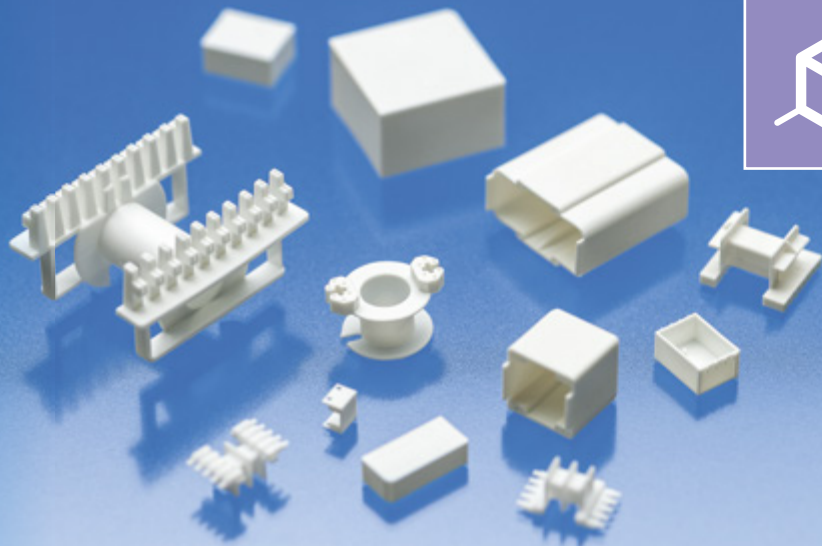
Das Verfahren wird bei NORWE u.a.  
für SMD-Bauteile der SMD3-Serie  
und bereits für kundenspezifische  
Lösungen genutzt.



## 3D-Druck

**Für eine optimale  
Produktentwicklung  
und für Kleinserien**

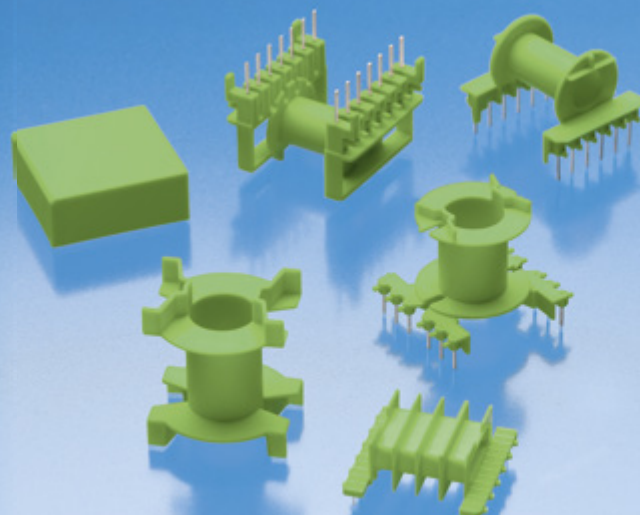
Selektives Lasersintern (SLS) ist  
das von NORWE aktuell eingesetzte  
Fertigungsverfahren, da sich diese  
Technik ideal für Prototypen und  
Kleinstserien eignet.



## Bio-Kunststoffe

**Die Herausforderungen  
liegen in der  
Temperaturbeständigkeit  
und im Flammenschutz**

Die Entwicklung der Bio-Kunststoffe  
wird von NORWE sehr aufmerksam  
verfolgt. Für Anwendungen mit  
geringerer Temperaturbelastung oder  
durch ökologische Gesichtspunkte  
bieten Bio-Kunststoffe schon jetzt eine  
interessante Perspektive.



## Ihre Entwicklungen genießen bei uns kompromisslosen Schutz.

Profitieren Sie von den Erfahrungen und Fachkenntnissen unseres Spezialisten-Teams. In enger und partnerschaftlicher Abstimmung konzipieren und realisieren wir funktionell und wirtschaftlich Ihre Innovationen. Wir produzieren auf Basis zertifizierter Managementsysteme immer in zuverlässiger

Qualität, optimiert für Ihren Bedarf von kleinen Stückzahlen bis zu Großserien. Und ganz gleich, ob zur Wahrung und Sicherung von Marktvorteilen oder im Rahmen einer Patentanmeldung – Ihre Entwicklungen genießen bei uns kompromisslosen Schutz.

Diese Branchen schätzen gleichermaßen  
unsere Innovationskraft und unser gewachsenes Know-How  
bereits in der Entwicklungsphase.



Beleuchtungstechnik



e-Mobilität



e-Motortechnik



Automobilzulieferer



Telekommunikation



Sensorik



Medizintechnik



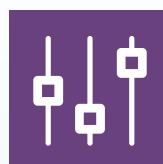
Luft- & Raumfahrt



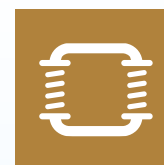
Industrieelektronik



Alternative  
Energieversorgung



Automatisierungstechnik



Transformatorenfertigung



# Standard-Produktpalette

NEU | EE/M | ETD/EER | RM | PQ | EC | PC | SMD | EFD | EP | U | UNI | M-EI-UI | EI/UI | PLANAR



NEU



EE/M



ETD/EER



RM



PQ



EC



PC



SMD



EFD

**NEU**  
NORWE Spulenkörper  
und Bauteile –  
Unsere Neuheiten

**EE/M**  
EE 8 - EE 32  
M 20 - M 74  
E 20 - E 80

**ETD/EER**  
ETD 19 - ETD 59  
EER 28 - EER 54L

**RM**  
RM 4 - RM 14

**PQ**  
PQ 16 - PQ 107

**EC**  
EC 35 - EC 120

**PC**  
PC 9x5 - PC 70x42

**SMD**  
EE 5 - EE 20  
EFD 10 - EFD 30  
ER 9,5 - ER 14,5  
EP 5 - EP 13  
EPX 7 - EPX 10  
RM 4 - RM 6  
PC 4,6x4,1 - PC 9x7  
TR-SMD Trägerplatten  
GP-SMD Grundplatten  
SMD Gehäuse

**EFD**  
EFD 15 - EFD 30

**EP**  
EP 7 - EP 20

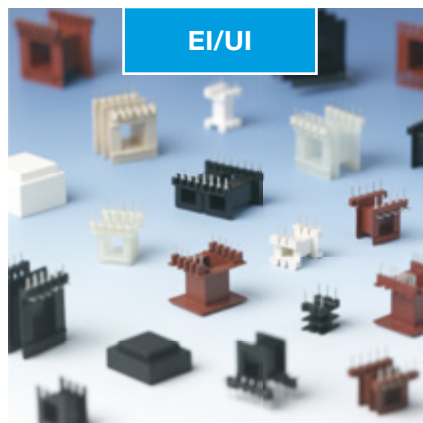
**U**  
U 10 - U 25

**UNI**  
EE 25-8 - EE 25-11  
EI 30-5 - EI 66-23

**M-EI-UI**  
M 20 - M 102b  
2UJ 48b

**EI/UI**  
EI 19 - EI 84b  
2UI 30a - 2UI 60b

**PLANAR**  
E 22 - E 64



## GEHÄUSE

HB/VB Vergussbox  
RH/RV Ringkern Vergussgehäuse  
H-RG/V-RG Vergussgehäuse für Printtechnik  
RK-LP Ringkern-Lochplatte  
RK-H Ringkernhalter  
Standard Vergussgehäuse

## STANZTEILE

Lötstifte  
Lötschwerter

## ENTWICKLUNGEN

NORWE Spulenkörper und Bauteile in der Entwicklung und Planung

## SONDERBAUFORMEN

Wir konzipieren und realisieren Ihre Innovationen

## MATERIALLISTE

Übersicht der verwendete Kunststoffmaterialien  
UL-Karten

## PRODUKTSUCHE

Erweiterte Suchfunktionen  
PDF-Zeichnungen als Download  
Ergänzende Produktinformationen  
Bestellbeispiele  
Automatische Angebotsfunktion  
Musterbestellung

Wir sind weltweit für Sie da.



[norwe.de](http://norwe.de) | [norwe.eu](http://norwe.eu) | [norwe.com](http://norwe.com)

Responsive Website für mobile Endgeräte



© 06/2018 by NORWE GmbH

**NORWE GmbH**

Postfach 13 56  
51691 Bergneustadt  
Paulstraße 5, Pernze  
51702 Bergneustadt  
Deutschland

Telefon +49 (0) 27 63-807-0  
Telefax +49 (0) 27 63-807-77

E-mail [verkauf@norwe.de](mailto:verkauf@norwe.de)  
Internet [www.norwe.de](http://www.norwe.de)  
[www.norwe.eu](http://www.norwe.eu)

**NORWE Inc.**

P.O. Box 25 11  
North Canton, OH 44720-0511  
United States of America

Telefon +1-330 497-8113  
Telefax +1-330 305-0592

E-mail [usa@norwe.com](mailto:usa@norwe.com)  
Internet [www.norwe.com](http://www.norwe.com)

